	Index of Claims													Ap	Application/Control No.										Applicant(s)/Patent under Reexamination										
	4 4 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7													10/645,799											THORARENSEN ET AL.										
													Examiner										Art Unit						<u> </u>						
. THE COLUMN CONTROL OF THE COLUMN CONTROL OF THE COLUMN C														Laura L. Stockton, Ph.D.								16	26												
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																								<u> </u>		<u> </u>									
	√ Rejected							-	(Through numers Cancelled					era	al)		N		Nor	-El	8C	octed			Appeal										
	= Allowed							+		Restricted)					Inte	rfer	.eı	nce		0	(Obje	ecte	ed							
	Claim Date								::::[CI	Claim				te	e				CI	aim	$\overline{}$	Date			9			1						
				0	g T				\Box						\Box	T	Ť	Ť	Τ	$\top \Box$				П					П	П					
	Final	Original	S E	8									Final	Original										Final	Original										
		\odot	÷	V						1		ľ		51		\exists	丰	土	T	t	上				101			上				廿			
		3	\mathbb{H}	4	_	┞	Н	\dashv	\dashv	+	-			52 53	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	╀	╀	╀	\square			102 103	\vdash	- -	1	Н			\Box			
		4	1	\dagger	-	-		\exists	+	+	\dashv			54	\vdash	+	+	╁	╁	十	╁╴	\vdash			103	Н	+	╁	Н	Н	+	╁┤			
		5		Ŋ	-			П	\Box	\Box	\Box			55	П	\Box		T	I	I					105	П	I								
		6 7	_	X	-	-	Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv	1		56 57	\vdash	\dashv	+	╁	┿	╀	╀	Н		_	106 107	┨┤	+	╀	Н	Н	-	₩			
		8		Î					╛					58		1	1	1	1		上				108	\Box	+	+-	Н	Н	+	Н			
		9	\mathbb{H}	$\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!$	_		Н	\perp	-	4	4			59 60		_	1	4	-	F	\perp	П			109	П		\perp	П			\Box			
		11	H	H	-	ŀ	Н	Ħ	\dashv	+	-	⊪		61	\vdash	+	╁	┿	┿	╁	╁╌	Н			110 111	Н	+	╁	Н	Н		╂┥			
		12	П	1					\Box	\Box				62		1		I	I	I					112						士				
		13 14	₩	+	_	-	Н	\dashv	-	+	4	ŀ		63 64	\vdash	4	+	+	+	╀	+	Н			113	\vdash	+	-	H		\perp	\perp			
		15		土					\dashv	+	1	H		65	H	\dashv	+	╁	╁	╁	╁╴	Н			115	╁	+	╁╌	Н	Н	\dashv	+			
		16		Γ					\Box	\Box	\Box			66	П	\dashv	\bot	Ţ	I	L		П			116			I							
		17 18	Н	⊩	-	-	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			67 68	$\vdash \vdash$	+	+	╁	+-	╁	╀	Н			117 118	H	+	+	Н	Н	+	╂╌			
		19							⇉					69		士	土	Τ	╁	İ					119	П		1		Н		+			
		20 21	₩	1	_	<u> </u>	Н	H	-	\dashv	-			70 71	H	4	+	+	-	╀	+			<u> </u>	120	Н	_	1		П		\Box			
		22		\dagger	-	-	H	H	\dashv	+	╣	H	-	72	\vdash	\dashv	+	+	╁	+	╁	Н		<u> </u>	121	\vdash	╁	╁	Н	Н	+	╁┤			
		23								\Box				73	П	\Box		\downarrow	ļ	L					123	П	土	工							
		24 25	Н	+	⊢	Н	Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv	ŀ	—	74 75	\vdash	+	+	+	╀	╁	╁	\vdash			124 125	\vdash	+	-	\vdash	Н		╇			
		26	Ш	艺					╛			l		76		\perp	士	\pm	\pm	t	+				126	H	+	+-	H	Н		+			
		27 28	Ш	ZK	_	Щ		4	-	4	4			77	\Box	4	\bot	\bot	L	\perp	\bot				127	П									
	_	29		7	H	Н		+	\dashv	+	-	ŀ		78 79	1	+	+	╁	╁	╀	+	\vdash			128 129	┨┤	-	╁	Н	Н	+	╁┤			
į		30	П	N					1	コ				80			1			L	上				130		\pm				止	+			
		31		Y		Н	Н	\dashv	-	\dashv		-		81	\dashv	\dashv	+	+-	╀	╀	╀	Щ			131 132		+	\perp			\bot	\Box			
		33	Ш						┪	7	-	ŀ		83		+	+	†	+	╁╴	╁	Н		-	133	\vdash	+	╁╌	Н		+	+			
		34	ш	+			\Box	\Box	\Box	\Box		[84		Ţ	\Box	I	I	Г					134			1					•		
ļ	\neg	35 36	Ш	V	_	Н	\dashv	+	\dashv	+	\dashv	-		85 86	\vdash	╁	+	┿	╀╌	╀	╁	Н		\vdash	135 136	Н	-+-	╀	H	Н	+	┦┤			
		37		N					コ					87		土	土		İ	T					137				Н	\exists	+	+			
		3B 39	H	Н	Н	Н	\dashv	4	-	4	4	-		88 89	\vdash	+	+	4	1	₽	-	Ц			138	П	\bot	Ţ	П		1	\Box			
ŀ		40					\dashv	\dashv	┪	+	-	ŀ		90	+	+	+	╁	+	╁	+-	Н		\vdash	139 140	H	+	╁	Н	Н		╂┤			
		41	П	\Box			\Box	丁	\exists	1				91	\Box	7	\downarrow	I	Γ	L					141	\Box	工	T	口			\Box			
}		42	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	+	+	\dashv	+	-{	₽		92 93	\dashv	+	+	+	╀	\vdash	+	Н		Н	142 143	$\vdash \vdash$	+	+	Н	\dashv	\bot	\Box			
		44						\exists	\exists	\perp		ı		94			士	士	\perp	İ	\Box				144	\vdash	+	+	Н	+	+	┼┤			
- 1		45 46	-	4	\dashv	_	\dashv	+	4	\bot	4	ļ		95 96	\dashv	4	T	T	lacksquare	F					145		1			コ		\Box			
ł		47		\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	╅	+	-	╟		96	\dashv	+	+	+	+	╁	H	\dashv		\vdash	146 147	┝╌┼	+	+	$\vdash \vdash$	\dashv	-	┼┤			
ļ	\Box	48		\sqsupset	\exists	\Box	\Box	ightharpoons	ightharpoons	\downarrow	\exists	ľ		98	\rightrightarrows	ユ	\downarrow	上		L					148		士			_		╁┤		•	
}		49 50	\dashv	\dashv	\dashv	-	-+	\dashv	+	+	\dashv	╠		99 100	+	+	+	+	-	L	\dashv	\sqcup			149 150	H	\perp	\Box	П	\Box	\perp	П			
							_					∟		.,,,,		┈-	_		_	ـــــ		:	::::[_100	ᆚ			ш	_1		1 -			